Manual de Instalação

SIGA ADI

Instalação via apt-get

Projeto SIGA-EPT

Manual de Instalação

Instalação via *apt-get*

SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ACADÊMICA

Versão dezembro/2010

Sumário

1 Introdução **2**

2 Pré-requisitos para instalação **2**

3 Instalando o SIGA–ADM **2**

3.1 Preparando a instalação 2

3.2 Instalando e configurando o SIGA–ADM 3

3.3 Acessando o SIGA–ADM 7

4 Removendo o SIGA–ADM **8**

5 Considerações finais **9**

1 Introdução

Este manual objetiva explicitar os procedimentos e ferramentas necessárias a instalação e configuração do subsistema SIGA–ADM (Sistema Integrado de Gestão Acadêmica) em um sistema operacional Linux através de um terminal.

O SIGA–ADM é um subsistema do SIGA–EPT (Sistema Integrado de Gestão Acadêmica da Educação Profissional e Tecnológica). Um sistema desenvolvido com tecnologias livres pela Rede Nacional de Pesquisa e Inovação em Tecnologias Digitais - RENAPI (`http://www.renapi.org/`). Esse projeto tem o apoio do Ministério da Educação do Brasil - MEC (`http://portal.mec.gov.br/`), através da Secretaria da Educação Profissional e Tecnológica - SETEC (`http://portal.mec.gov.br/setec`).

Para mais informações sobre o projeto visite: `http://www.renapi.org/sigaept/o-projeto`

2 Pré-requisitos para instalação

Para que você possa efetuar as instalações sem problemas recomendamos utilizar um usuário que tenha permissão de *root* (super usuário). Estando logado no terminal com um usuário que possua a permissão, basta executar o comando abaixo para alterar para *root*:

```
$ sudo su
```

Caso não consiga logar como super usuário, você terá de entrar em contanto com o administrador do computador, pois só ele poderá lhe conceder a permissão.

Lembramos que este manual destina-se a explicar como realizar a instalação do SIGA-ADM em um sistema operacional Linux de 32 bits ou 64 bits baseado nas distribuições Debian Lenny e Ubuntu Server 10.04.

Também é recomendado que você tenha acesso a uma Internet banda larga, pois todos os arquivos mencionados neste documento são obtidos através de download.

3 Instalando o SIGA–ADM

3.1 Preparando a instalação

Para que o sistema possa ser instalado via o comando *apt-get* é necessário adicionar o link do repositório ao arquivo */etc/apt/sources.list*. Use o editor de texto de sua preferência e adicione a linha abaixo no final do arquivo.

```
deb http://mirror-ifrn.renapi.org/sigaept/apt/linux sigaepct/
```

Para Debian lenny que não possuir repositório para as dependências na sources.list, adicione também ao arquivo a linha abaixo.

```
deb http://download.unesp.br/linux/debian lenny main contrib non-free
```

Por último, atualize a lista de pacotes executando este comando:

```
# apt-get update
```

3.2 Instalando e configurando o SIGA–ADM

Após executar os passos da seção anterior, inicie a instalação através deste comando:

```
# apt-get install renapi-sigaadm
```

Será exibida a mensagem da figura 1 questionando se você deseja instalar o sistema. Confirme pressionando *Y* ou *S*, dependendo da linguagem de seu sistema operacional.

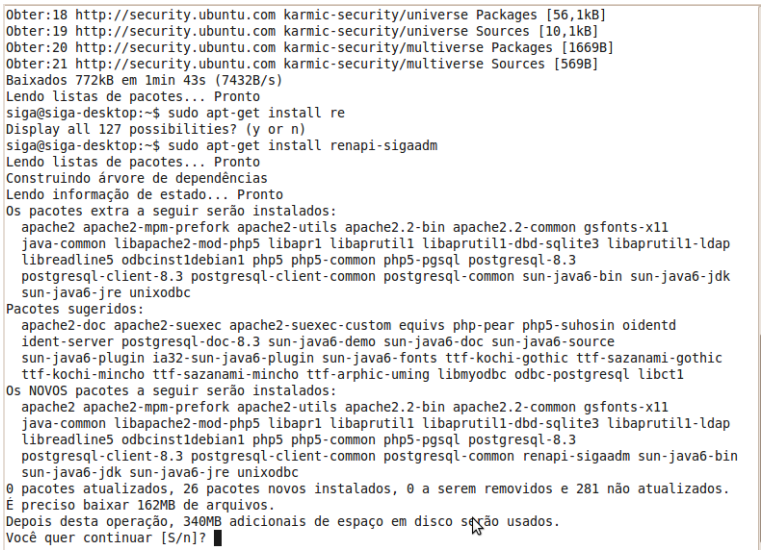
Obter:18 http://security.ubuntu.com karmic-security/universe Packages [56,1kB]
Obter:19 http://security.ubuntu.com karmic-security/universe Sources [10,1kB]
Obter:20 http://security.ubuntu.com karmic-security/multiverse Packages [1669B]
Obter:21 http://security.ubuntu.com karmic-security/multiverse Sources [569B]
Baixados 772kB em 1min 43s (7432B/s)
Lendo listas de pacotes... Pronto
siga@siga-desktop:~$ sudo apt-get install re
Display all 127 possibilities? (y or n)
siga@siga-desktop:~$ sudo apt-get install renapi-sigaadm
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências
Lendo informação de estado... Pronto
Os pacotes extra a seguir serão instalados:
apache2 apache2-mpm-prefork apache2-utils apache2.2-bin apache2.2-common gsfonts-x11
java-common libapache2-mod-php5 libapr1 libaprutil1 libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap
libreadline5 odbcinst1debian1 php5 php5-common php5-pgsql postgresql-8.3
postgresql-client-8.3 postgresql-client-common postgresql-common sun-java6-bin sun-java6-jdk
sun-java6-jre unixodbc
Pacotes sugeridos:
apache2-doc apache2-suexec apache2-suexec-custom equivs php-pear php5-suhosin oidentd
ident-server postgresql-doc-8.3 sun-java6-demo sun-java6-doc sun-java6-source
sun-java6-plugin ia32-sun-java6-plugin sun-java6-fonts ttf-kochi-gothic ttf-sazanami-gothic
ttf-kochi-mincho ttf-sazanami-mincho ttf-arphic-uming libmyodbc odbc-postgresql libct1
Os NOVOS pacotes a seguir serão instalados:
apache2 apache2-mpm-prefork apache2-utils apache2.2-bin apache2.2-common gsfonts-x11
java-common libapache2-mod-php5 libapr1 libaprutil1 libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap
libreadline5 odbcinst1debian1 php5 php5-common php5-pgsql postgresql-8.3
postgresql-client-8.3 postgresql-client-common postgresql-common renapi-sigaadm sun-java6-bin
sun-java6-jdk sun-java6-jre unixodbc
0 pacotes atualizados, 26 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 281 não atualizados.
É preciso baixar 162MB de arquivos.
Depois desta operação, 340MB adicionais de espaço em disco serão usados.
Você quer continuar [S/n]?

Figura 1: Confirmação da instalação

Em seguida, será exibida outra mensagem , desta vez questionando se os pacotes devem ser instalados sem verificação. Novamente pressione *Y* ou *S* para concordar.

A partir deste momento, será efetuado o download de todos os pacotes necessários. Este passo poderá ser demorado, dependendo da velocidade de sua conexão à Internet. Durante o download você será questionado a concordar com termos de licença dos softwares envolvidos.

Uma das licenças exibidas é a do Java (figura 2). Pressione a tecla *TAB* para acessar o *OK*.

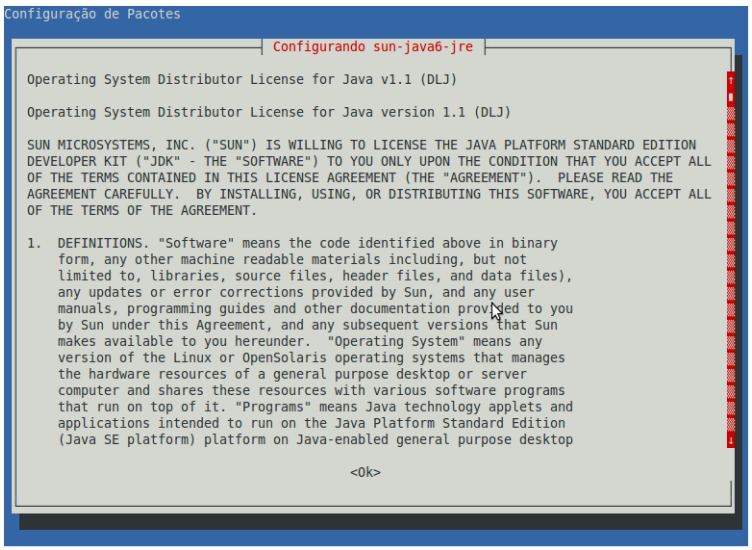
Configuração de Pacotes
Configurando sun-java6-jre
Operating System Distributor License for Java v1.1 (DLJ)
Operating System Distributor License for Java version 1.1 (DLJ)
SUN MICROSYSTEMS, INC. ("SUN") IS WILLING TO LICENSE THE JAVA PLATFORM STANDARD EDITION DEVELOPER KIT ("JDK" - THE "SOFTWARE") TO YOU ONLY UPON THE CONDITION THAT YOU ACCEPT ALL OF THE TERMS CONTAINED IN THIS LICENSE AGREEMENT (THE "AGREEMENT"). PLEASE READ THE AGREEMENT CAREFULLY. BY INSTALLING, USING, OR DISTRIBUTING THIS SOFTWARE, YOU ACCEPT ALL OF THE TERMS OF THE AGREEMENT.
1. DEFINITIONS. "Software" means the code identified above in binary form, any other machine readable materials including, but not limited to, libraries, source files, header files, and data files), any updates or error corrections provided by Sun, and any user manuals, programming guides and other documentation provided to you by Sun under this Agreement, and any subsequent versions that Sun makes available to you hereunder. "Operating System" means any version of the Linux or OpenSolaris operating systems that manages the hardware resources of a general purpose desktop or server computer and shares these resources with various software programs that run on top of it. "Programs" means Java technology applets and applications intended to run on the Java Platform Standard Edition (Java SE platform) platform on Java-enabled general purpose desktop
<Ok>

Figura 2: Licença do Java

Após ter lido a licença, concorde selecionado *Sim* (figura 3):

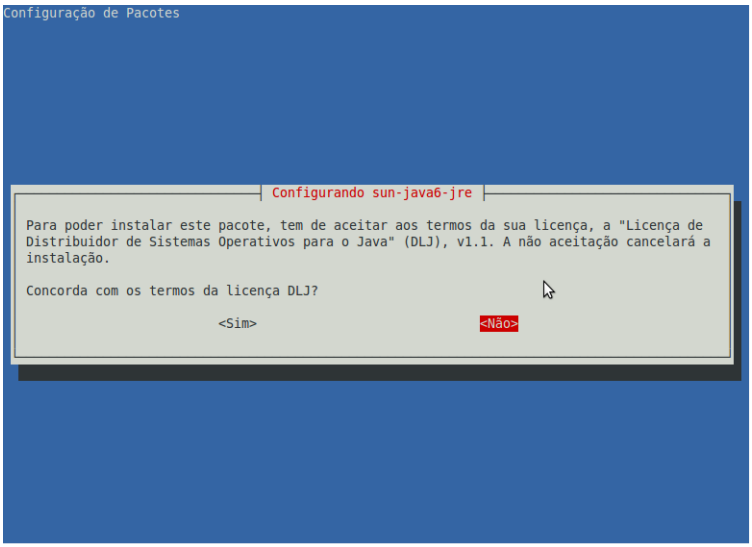
Configuração de Pacotes
Configurando sun-java6-jre
Para poder instalar este pacote, tem de aceitar aos termos da sua licença, a "Licença de Distribuidor de Sistemas Operativos para o Java" (DLJ), v1.1. A não aceitação cancelará a instalação.
Concorda com os termos da licença DLJ?
<Sim>
<Não>

Figura 3: Concordando com os termos da licença do Java

Será exbida a licença do SIGA–ADM. Pressione *sim* para concordar (figura 4):

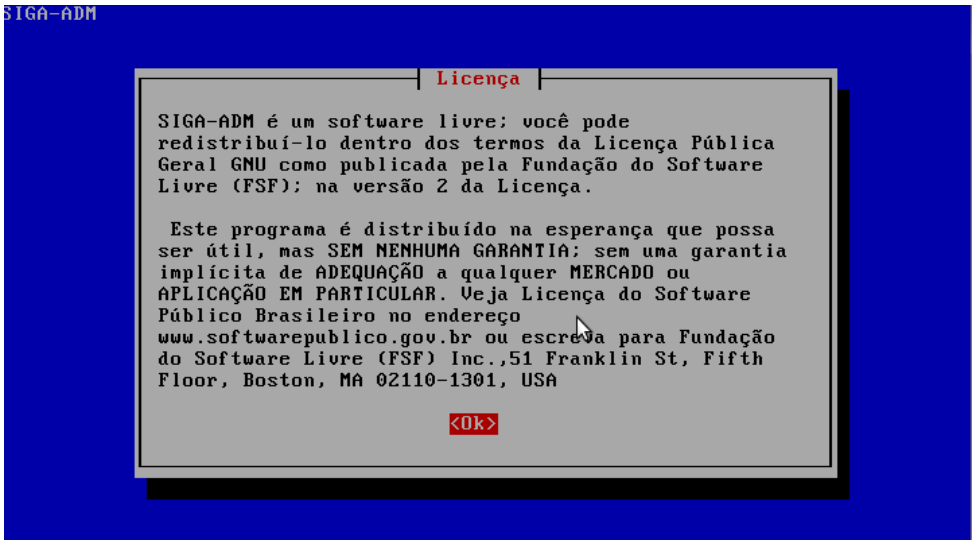
SIGA-ADM
Licença
SIGA-ADM é um software livre; você pode
redistribuí-lo dentro dos termos da Licença Pública
Geral GNU como publicada pela Fundação do Software
Livre (FSF); na versão 2 da Licença.
Este programa é distribuído na esperança que possa
ser útil, mas SEM NENHUMA GARANTIA; sem uma garantia
implícita de ADEQUAÇÃO a qualquer MERCADO ou
APLICAÇÃO EM PARTICULAR. Veja Licença do Software
Público Brasileiro no endereço
www.softwarepublico.gov.br ou escreva para Fundação
do Software Livre (FSF) Inc.,51 Franklin St, Fifth
Floor, Boston, MA 02110-1301, USA
<Ok>

Figura 4: Concordando com a licença do SIGA–ADM

Quando for solicitado digite o nome completo da instituição.

Figura 5: O nome completo da instituição

Sigla da instituição.
O ip do computador onde está rodando a aplicação.

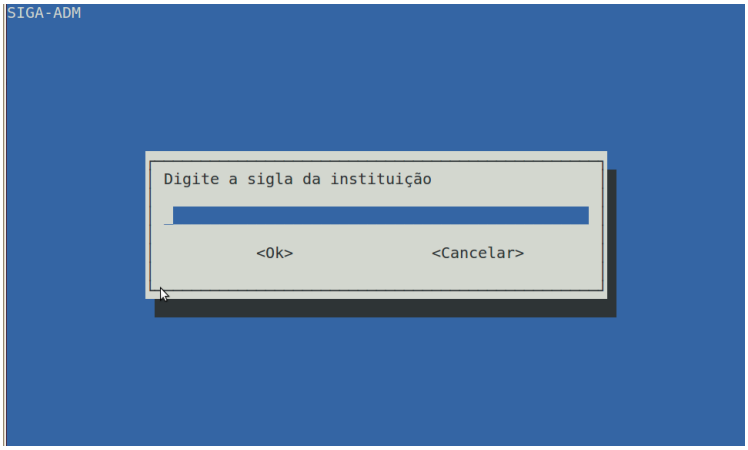

Figura 6: Sigla da instituição

E a senha para o banco de dados.

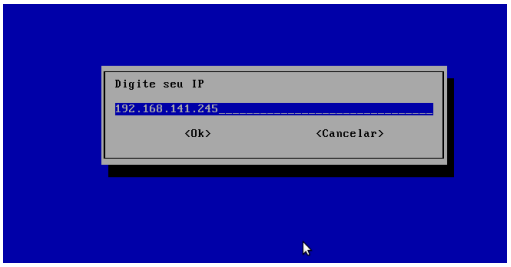

Figura 7: Ip do computador

Após ter digitado as configurações, o banco de dados será criado e populado com algumas informações necessárias. Este procedimento poderá levar algum tempo.

3.3 Acessando o SIGA–ADM

Para acessar o sistema, você poderá abrir um browser no servidor e digitar a seguinte URL: **http://localhost/**.
(figura 8)

Figura 8: Aplicação rodando

4 Removendo o SIGA–ADM

Para remover a aplicação execute.

```
#apt-get remove renapi-sigaadm
```

Caso deseje remover a aplicação por completo, inclusive as dependências, execute.

```
#apt-get autoremove renapi-sigaadm
```

5 Considerações finais

A RENAPI agradece a você por ter instalado o SIGA–ADM! Sua participação no desenvolvimento desse Sistema é imprescindível!

Envie-nos um e-mail! Faça parte desta equipe colaborando com sugestões ou contando sua experiência. Assim poderemos tornar o SIGA–ADM um Sistema cada vez melhor!

Esperamos que o conteúdo deste manual possa realmente ter lhe auxiliado na instalação do SIGA–ADM. Se você encontrou problemas, possíveis erros ou gostaria de nos ajudar a melhorá-lo, envie um e-mail para suporte-adm@sigaept.renapi.org.

Gostaríamos ainda de lembrar que toda a documentação relativa ao uso dos módulos do SIGA–ADM está diponível em `http://www.renapi.org/sigaept/downloads/versoes`.

Visite o portal da RENAPI e conheça outros projetos: `http://www.renapi.org`.

SUA PARTICIPAÇÃO É MUITO IMPORTANTE PARA NÓS!
OBRIGADO!

EQUIPE SIGA–ADM